



Windows 7 X86 & 64 bit

عند شراء ويندوز 7 ستكون قادراً على تثبيت النظام بإصدارتين مختلفتين، إما إصدارة 32 بت أو 64 بت. الكثير من المستخدمين يقعون في حيرة كبيرة عند هذه النقطة وفي هذه المقالة سنجيبك في مشرتري.كوم عن الأفضل والأنسب.

في البداية . ما هو 32 بت و 64 بت ؟

الموضوع قد يكون تقني معقد ولا يهم المشتري الفرد، ولكن باختصار ال 64 بت أحدث ونظرياً أفضل ويتطلب معالجات أحدث بأنظمة 64 بت.

كيف اعرف ان معالجي يدعم نظام التشغيل 64 بت

أغلب المعالجات التي صدرت خلال الأربع سنوات الماضية تدعم ال 64 بت. لذلك لا تقلق كثيراً. ويمكنك التأكد من ذلك بالدخول لموقع شركة المعالج والتأكد من موديل معالجتك.

ما هو الأفضل و الانسب لي

ال 64 بت دائماً أفضل للأسباب التالية :

- يدعم رام وذاكرة أكبر. ففي حين تدعم أنظمة تشغيل ال 32bit رام أقصى قدره 4GB. تصل أنظمة ال 64bit حتى 192GB حسب الإصدارة.

- بنية أحدث وتعمل بشكل أفضل مع أحدث البرامج المصممة لأنظمة ال 64bit بالإضافة لأنها تعمل بشكل أفضل مع معالجات ال 64bit

ما هي العواقب التي ستواجهني عند تنصيب نظام 64 بت

هناك بعض العوائق لل 64bit مثل :

- كثير من البرامج ما زالت تعمل على بيئة 32bit لذلك أنت لن تحقق الفائدة الكاملة لل 64bit ولكن هذا الأمر يتغير حيث أن كثير من البرامج بدأت توفر نسخ لأنظمة ال 64bit. مع العلم أن أغلب برامج ال 32bit تعمل بشكل صحيح على أنظمة ال 64bit

- لا تتوفر تعاريف لبعض الأجهزة القديمة لأنظمة ال 64bit. لنقل أن لديك طابعة قديمة وترغب بأن تستخدمها مع نظام تشغيلك الجديد ذو ال 64bit. هناك احتمال أنك لن تجد تعريف إلا لأنظمة ال 32bit. ولكن هذا أيضاً أمر متغير حيث أن كثير من المصنعين يوفرون تعاريف ل ال 64bit. مع العلم أن تعاريف 32bit لا تعمل مع أنظمة ال 64bit ويجب أن تقوم بتثبيت تعريف ال 64bit لجهازك إن كان نظامك ال 64bit .

وضع السوق الحالي ؟

حالياً، أغلب مصنعي الأجهزة الجديدة "اتش بي، ديل، ايسر...الخ" يقومون بوضع ويندوز 7 إصدارة 64 بت في أجهزتهم الجديدة سواء كانت لاب توب أو مكتبي. وهناك اتفاق شبه ضمني بين المصنعين والمبرمجين على الاتجاه الكامل لأنظمة ال 64bit.

إذاً ماذا اختار ؟

قم بتثبيت 64bit فهو الأفضل وهو المستقبل. بالرغم من أن كثير من المستخدمين لن يلاحظوا الفرق بين الاثنين بحكم أن قليل من المستخدمين يحتاجون رام أكثر من 4GB وهناك عدد قليل من البرامج التي تستفيد الاستفادة الكاملة من ال 64bit، إلا أنك بتثبيتك ل ال 64bit تكون قد أمنت المستقبل بأداء أفضل حتى وإن لم يكن لحظي. فقط تأكد من أن معالجتك يدعم ذلك وتأكد من أنه لا يوجد لديك الكثير من الأجهزة القديمة بدون تعاريف لأنظمة ال 64 بت.

ملاحظة هامة للعديد من المستخدمين نظام 32بت هو نفسه نظام المعالجة 86 بت